

Res. Asst. PhD Beyza BAYRAK

Personal Information

Email: bbayrak@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bbayrak>

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute Of Educational Sciences, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Social Sciences, Eğitim Programları Ve Öğretim, Turkey 2000 - 2003

Masters (Non-Thesis), Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Orta Öğretim Alan Öğretmenliği, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Anadolu University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Web ortamında problem tabanlı öğretim ile desteklenmiş fen ve teknoloji öğretiminin 8. sınıf öğrencilerinin akademik başarı, kavramsal anlama ve bilimsel süreç becerileri üzerine etkisi: Asit baz konusu , Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2011

Postgraduate, İlköğretim okullarında görev yapan Fen Bilgisi öğretmenlerinin Milli Eğitim Bakanlığı ikinci kademe Fen Bilgisi programına ilişkin görüşleri , Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Social Sciences, Educational Sciences, 2003

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Yıldız Technical University, Computer And Instructional Technologies Education, Computer Education And Instructional Technology, 1998 - Continues

Courses

Undergraduate

Düşünme ve Problem Çözme, Undergraduate, 2017 - 2018

Articles Published in Other Journals

1. KNOWLEDGE AND OPINIONS OF THE PRIMARY STUDENTS ABOUT ENERGY AND ENERGY RESOURCES: THE COMPARISON OF CURRENT AND PREVIOUS CURRICULUM

- BAYRAK B., Dilek Eren C.
The Journal Of Academic Social Science Studies, vol.25, no.1, pp.285-298, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Knowledge and Opinions of Teacher Candidates about Energy and Energy Resources**
BAYRAK B., Dilek Eren C., Gürdal A.
International Online Journal of Educational Sciences, vol.6, no.1, pp.243-257, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Research on Students' Learning Styles and Their Attitudes toward Science and Technology**
BAYRAK B.
Journal of Theoretical Educational Science, vol.7, no.1, pp.1-15, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Development of a Problem-Based Teaching Material for Science Education in a Web Environment: The Subject of Acids and Bases**
BAYRAK B.
SİİRT UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES, vol.1, no.1, pp.205-216, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Using Two-Tier Test to Identify Primary Students' Conceptual Understanding and Alternative Conceptions in Acid-Base**
BAYRAK B.
Mevlana International Journal of Education (MIJE), vol.3, no.2, pp.19-26, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Web Ortamında Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Farklı Öğrenme Stiline Sahip Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi**
BAYRAK B., Bayram H.
MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.18, pp.479-497, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Problem-Based Learning in a Web Environment on Conceptual Understanding: The Subject of Acids and Bases**
BAYRAK B.
International Online Journal of Educational Sciences, vol.3, no.3, pp.831-848, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sinir Hücrelerinde İletim ve Bunun Öğrenme Sürecine Etkisi**
BAYRAK B.
Selçuk Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.25, pp.101-113, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fen Bilgisi Öğretim Programının Değerlendirilmesi**
BAYRAK B.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.15, no.1, pp.137-154, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Medya Okuryazarlığı ve Eğitimde Sosyal Medya**
BAYRAK B.
in: Bilgisayar Okuryazarlığı I-II, Benzer A., Aksaya H., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.289-320, 2012

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN ÖĞRENMEYE YÖNELİK MOTİVASYONUNUN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
BAYRAK B., Benzer E.
International Conference on New Horizons in Education 2013, 01 June 2013
- II. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN WEB ORTAMINDA PROBLEME DAYALI ÖĞRENMEYE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**
BAYRAK B.
4th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 01 April 2013

- III. **Öğretmen Adaylarının Bilgi Okuryazarlık Düzeyleri Ve Eleştirel Düşünme Eğilimleri Üzerine Bir Araştırma**
BAYRAK B.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 01 September 2012
- IV. **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları**
BAYRAK B.
3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 01 April 2012
- V. **A study on learning styles of secondary school student's according to gender and class level**
Bayrak B.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.843-847
- VI. **Fen Eğitiminde web tabanlı öğretim yönteminin öğrencileri bilimsel süreç becerilerine etkisi**
BAYRAK B.
International Conference- The Future of Education, 01 June 2011
- VII. **The effect of computer aided teaching method on the students' academic achievement in the science and technology course**
Bayrak B. K., BAYRAM H.
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- VIII. **Effect of computer aided teaching of acid-base subject on the attitude towards science and technology class**
Bayrak B. K., BAYRAM H.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.2194-2196
- IX. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının İlköğretim Programlarında Nitelenen Yapılandırmacı Öğretmen Anlayışına Uygunluğu**
BAYRAK B.
The First International Congress of Educational Research, 01 May 2009
- X. **Is there any difference between learning styles of student science teachers inrelation to both their grade and gender?**
Bayrak B., Altun S.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.765-770
- XI. **BÖTE Bölümü Öğrencilerinin Bilişüstü Algılarını Etkileyen Faktörler ve Bilişüstü Algıların Öğrenme Yaklaşımlarıyla İlişkisi**
BAYRAK B., ERKOÇ M. F.
8. International Educationl Technology Conference, 6 - 09 May 2008
- XII. **Yükseköğretim Öğrencilerinin Mesleki Tercih ve Zeka Alanları Üzerine Bir Araştırma Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Örneği**
BAYRAK B., ERKOÇ M. F.
8. International Educationl Technology Conference, 6 - 09 May 2008
- XIII. **BÖTE Bölümü Öğrencilerinin Bilişüstü Algılarını Etkileyen Faktörler Ve Bilişüstü Algıların Öğrenme Yaklaşımlarıyla İlişkisi**
BAYRAK B.
8th International Educational Technology Conference, 01 May 2008
- XIV. **Yükseköğretim Öğrencilerinin Mesleki Tercih ve Zeka Alanları Üzerine Bir Araştırma: Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Öğrencileri Örneği**
BAYRAK B.
8th International Educational Technology Conference, 01 May 2008
- XV. **A Demographic Research on Having a Personal Web Site of High School Students**
Uğraş T., Bayrak B., Kert S. B.
7th International Educational Technology Conference, Adana, Turkey, 3 - 05 May 2007

XVI. Integration Application in Interdisciplinary Teaching: Case of Science and Technology Areas

BAYRAK B., Erkoç M. F., Gül M. O.

7th International Educational Technology Conference, 01 May 2007

XVII. Isı-Sıcaklık Kavramlarının Çalışma Yaprakları ile Öğretilmesi

BAYRAK B.

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 01 September 2006

Peer Reviews in Scientific Publications

Uluslararası Online Eğitim Bilimleri Dergisi, SCI Journal, July 2012

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2